

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

To: Kate From Jeannette

FILE 'HCA' ENTERED AT 11:15:45 ON 29 MAR 2004
E HU193292/PN

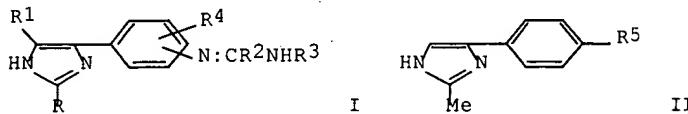
L1 1 S E3

L1 ANSWER 1 OF 1 HCA COPYRIGHT 2004 ACS on STN
AN 102:185082 HCA Full-text
TI Amidine derivatives of 2-substituted 4-phenylimidazole
PA Istituto De Angeli S.p.A., Italy
IN Bietti, Giuseppe; Cereda, Enzo; Donetti, Arturo; Giachetti, Antonio;
Pagani, Ferdinando

PATENT NO.	KIND	DATE
PI EP 131973	A1	19850123
EP 131973	B1	19890802
AT 45149	E	19890815
US 4649150	A	19870310
FI 8402432	A	19850119
JP 60038367	A2	19850227
DD 232696	A5	19860205
PL 143303	B1	19880229
PL 143732	B1	19880331
IL 72417	A1	19880331
DK 8403500	A	19850119
NO 8402921	A	19850121
NO 162857	B	19891120
NO 162857	C	19900228
HU 34959	O	19850528
HU 193292	B	19870928
GB 2149395	A1	19850612
GB 2149395	B2	19861126
ES 534375	A1	19850616
ES 534376	A1	19851101
ZA 8405490	A	19860326
SU 1322979	A3	19870707
CA 1257274	A1	19890711
AU 8430800	A1	19850124
AU 565292	B2	19870910
CS 244141	B2	19860717
SU 1313345	A3	19870523
CS 244150	B2	19860717
PRAI IT 1983-22110		19830718
EP 1984-200659		19840508
CS 1984-5542		19840718

<--

GI



AB Forty-four (amidinophenyl)imidazoles I [R = alkyl, OH, alkoxy, SH, alkylthio, halo, alkylsulfinyl, alkylsulfonyl, SO₂NH₂, (di)(alkyl)amino, acylamino, Ph; R₁, R₂ = H, alkyl; R₃ = alkyl optionally containing 1 hetero atom such as O, S, or N, alkenyl, alkynyl, cyano, cycloalkyl, cycloaliph. alkyl, (un)substituted aryl, aralkyl, heterocyclylalkyl, heterocyclyl; R₄ = H, alkyl, alkoxy, halo, cyano, CONH₂] were prepared. Thus, 4-O₂NC₆H₄COCH₂Br in water was treated with AcNH₂ at 140° for 8 h to give phenylimidazole II (R₅ = NO₂), which was catalytically reduced to II (R₅ = NH₂). The latter compound was condensed with EtoCH:NCN to give II (R₅ = N:CHNH₂), which was treated with EtNH₂ to give II (R₅ = N:CHNH₂Et) (III). III inhibited histamine-induced tachycardia in isolated guinea pig atria with an EC₅₀ of 1.5 + 10⁻⁷M.



MAGYAR
SZABADALMI
HIVATAL

ÚJDONSÁGKUTATÁSI JELENTÉS

A bejelentés ügyszáma: P0300195

Kat.	EP. G.	A releváns iratok a 22.08.03. napra	Alapiratok számukon	Újdonságkutatási jelentés száma
A	*	<p>Lásd a mellékelt PCT/US0027461(WO0127107) számú nemzetközi újdonságkutatási jelentés másolatát!</p> <p>HU 193292 B (1987.09.28.), kivonat</p>	1	<p>C07D23388 C07D40114 C07D23364 C07D40308 C07D27740 C07D40508 C07D48704 C07D47104 A61K 314164 A61P 900</p> <p>C07D A61K A61P</p>

Dátum: 2003.08.07.	Ügyintéző: <i>Rácz Dániel</i>
<p>* PCT-újdonságkutatási jelentésből</p> <p>A releváns iratok kategóriái:</p> <p>X: olyan irat, amely a vizsgált megoldás valamennyi lényeges jellemzőjét tartalmazza</p> <p>Y: olyan irat, amely egy vagy két irattal kombinálva magában foglalja a vizsgált megoldás valamennyi lényeges jellemzőjét</p> <p>A: a technika állását meghatározó irat</p>	<p>O: olyan irat, amely nyilvános gyakorlatbaételre, használatra, szóbeli közlésre, kiállításra vagy más módon történő ismertetésre utal</p> <p>P: olyan irat, amely a magyar bejelentés napja előtt, de az igényelt elszöbbség napján vagy azt követően került nyilvánosságra</p> <p>E: olyan korábbi elszöbbségű magyar szabadalmi vagy használati műszaki írás, amely a</p> <p>vizsgált bejelentés elszöbbségi napját követően került nyilvánosságra</p> <p>D: olyan irat, amelyet a vizsgált megoldás leírásában a technika állásának ismertetésénél a bejelentő idéz</p> <p>&: azonos szabadalmi családba tartozó irat /analóg/</p>

Lapsed

Application number: P8402781

Application date: 1984.07.17

Publication number: 34959

Registration number: 193292

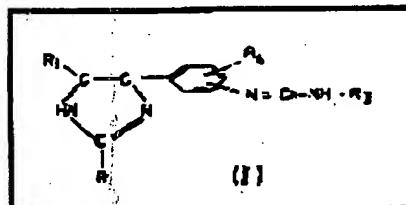
Announcement of grant: 1987.09.28

Convention priority: IT22110 - 1983.07.18

IPC: C07D-233/64; C07D-233/68; C07D-233/70; C07D-233/84; C07D-233/88; C07D-401/12;
C07D-405/12; A61K-031/415

Hungarian title: Eljárás 2-helyettesített-4-fenil-imidazolok új amidin-származékai előállítására

English title: PROCESS FOR PRODUCTION OF NEW AMIDIN DERIVATIVES OF 2-SUBSTITUTED-4-PHENOL IMIDASOLES

Owner: Instituto de Angeli S.p.A., Milánó, ITInventor: dr. Bietti, Giuseppe, Milánó, ITdr. Donetti, Arturo, Milánó, ITdr. prof. Giachetti, Antonio, Milánó, ITdr. Cereda, Enzo, Tortona, ITdr. Pagani, Ferdinando, Verano Brianza, ITRepresentative: BNÜMK, Budapest

1

Abstract (granted):

Ekjárás az (I) általános képletű, ahol

R jelentése 1-5 szénatomos, egyenes vagy elágazó láncú alkilcsoport, hidroxilcsoport, 1-3 szénatomot tartalmazó alkoxicscsoport, merkaptocsoprt, 1-3 szénatomot tartalmazó alkil-tiocsoprt, halogénatom, 1-3 szénatomot tartalmazó alkil-szulfinilcsoport, szulfamoilcsoport, adott esetben egy, 1-3 szénatomot tartalmazó alkilcsoporttal helyettesített aminocsoprt, 1-4 szénatomot tartalmazó alkanoil-amino-csoprt vagy fenilcsoport;

R1 jelentése hidrogénatom vagy 1-4 szénatomos alkilcsoport;

R3 jelentése 1-8 szénatomos, egyenes vagy elágazó láncú, adott esetben 1-4 szénatomos alkóxi-, 1-4 szénatomos alkil-tio-, ciano- vagy hidroxilcsoporttal monoszubsztituált alkilcsoport, 1-5 szénatomos alkenilcsoport, 1-5 szénatomos alkinilcsoport, cianocsoprt, adott esetben egy halogénatommal helyettesített fenilcsoport, fenil-(1-4 szénatomos)-alkil-csoprt, 3-6 szénatomos cikloalkil-(1-4 szénatomos alkil)-csoprt; valamely szénatomján kapcsolódó piridilcsoport vagy furfuriilcsoport; és

R4 jelentése hidrogénatom, 1-3 szénatomot tartalmazó alkilcsoport vagy 1-4 szénatomos alkoxicscsoport, halogénatom, cianocsoprt, vagy karbamoilcsoport,

HUNGARIAN
PATENT
OFFICE

NOVELTY SEARCH REPORT

Case number: Hungarian Patent Application No. P0300195

Category	P C T	Citation of documents	Relevant to claim(s) no.	Classification of subject matter (IPC6)
A	*	see the International Search Report enclosed to PCT/US0027461 (WO0127107) HU 193292 B (28. 09. 1987.) abstract	1	C07D23388 C07D40114 C07D23364 C07D40308 C07D27740 C07D40508 C07D48704 C07D47104 A61K 314164 A61P 900

Dated on: 07. 08. 2003.

Examiner's signature:

* cited also in the International Search Report

The markings of the categories (e.g. A, X) are identical to those used in PCT and EP.